**Аннотация**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОП.04 «Черчение»**

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)**

Дисциплина ОП.04 «Черчение» является дисциплиной общепрофессионального цикла обязательной части основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин».

**2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

Учебная дисциплина ОП.04 «Черчение» способствует формированию общих (ОК 1 – 7) и профессиональных (ПК 1.1,1.3; ПК 2.1,2.3; ПК 3,1) компетенций. Личностные результаты реализации программы воспитания (ЛР 1-23):

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

* читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
* выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

* правила чтения технической документации;
* способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
* правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
* технику и принципы нанесения размеров.

**3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Количество часов** | **В том числе в форме практической подготовки** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **60** | **34** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **40** | **24** |
| в том числе: |  |  |
| теоретическое обучение | 8 | - |
| практические занятия | 32 | 24 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **20** | **10** |
| **Форма промежуточной аттестации** – **Дифференцированный зачет** | |  |

**4. Содержание учебной дисциплины**

Введение

**Раздел 1.Общиеправила оформления чертежей**

Тема 1.1. Основные правила оформления чертежей. Общие правила нанесения размеров**.**

**Раздел 2.Геометрические построения.**

Тема 2.1. Построение углов. Деление окружности на равные части.

Тема 2.2 Сопряжение.

**Раздел 3.Проекционное черчение (основы начертательной геометрии).**

Тема 3.1 Проецирование.

Тема 3.2 Аксонометрические проекции.

Тема 3.3 Проекции геометрических тел.

Тема 3.4 Проекции моделей.